دفترچه راهنمای کاربر نوت بوک

msi®

1
پیشگفتار

محتوای

1 پیشگفتار 1-1

مقررات و بیانیه ها 1-4

بیانیه رابط فرکانس رادیویی FCC-B 1-4

شرایط FCC 1-4

انطباق CE 1-4

مقررات باتری 1-5

بیانیه WEEE 1-5

دستورالعمل های ایمنی 1-6

نکات مهم درباره MSI 1-8

اطلاعیه مربوط به درایو دیسک نوری 1-9

علائم تجاری 1-9

تاریخچه بازبینی 1-9

2 مقدمه 2-1

نقشه دفترچه راهنما 2-2

باز کردن بسته بندی 2-2

مرور کلی محصول 2-3

نمای باز از بالا 2-3

نمای قسمت جلو 2-7

نمای سمت راست 2-8

نمای سمت چپ 2-9

نمای قسمت پشت 2-11

نمای قسمت زیر 2-12

مشخصات 2-13

3 نحوه شروع 3-1

شروع استفاده از لپ تاپ 3-2

نحوه استفاده ایمن از نوت بوک 3-3

نحوه مدیریت منبع برق 3-4

آداپتور برق متناوب/مستقیم 3-4

برق باتری 3-4

نحوه راه اندازی برنامه استفاده برق در ویندوز 3-6

نحوه استفاده از صفحه کلید 3-8

کلیدهای Windows 3-8

روشن/خاموش کردن نمایشگر 3-8

غیر فعال یا فعال کردن صفحه لمسی 3-8

وارد شدن به حالت خواب 3-9

تنظیم میزان روشنایی نمایشگر 3-9
تنظیم میزان صدای بلندگوها 3-9
تنظیم میزان روشنایی ال ای دی های نور زمینه صفحه کلید 3-10
کلیدهای راه اندازی سریع 3-10
صفحه لمسی چیست 3-12
درایو دیسک سخت چیست 3-13
درایو حالت ثابت چیست 3-13
نحوه استفاده از دیسک درایو نوری 3-14
نحوه اتصال به اینترنت 3-15
LAN بی سیم 3-15
LAN سیم دار 3-17
نحوه راه اندازی اتصال بلوتوث 3-21
فعالسازی اتصال بلوتوث 3-21
نحوه اتصال دستگاه های خارجی 3-23
نحوه استفاده از چندین نمایشگر 3-24
نحوه استفاده از عملکرد RAID 3-25
نحوه انتخاب حالت Boot در BIOS هنگام نصب سیستم عامل 3-26
نحوه استفاده از بازیابی پارتیشن 3-27
قطعات اصلی کجا هستند 3-28

مقررات و بیانیه ها

بیانیه رابط فرکانس رادیویی FCC-B

به موجب بخش ۱۵ قوانین FCC (کمیسیون ارتباطات فدرال)، این وسیله آزمایش شده و از محدودیت های مشخص شده برای دستگاه های دیجیتالی رده B تبعیت می کند. این محدودیت ها به منظور فراهم آوردن محافظت در برابر تداخل های مضر هنگام نصب در مکان های مسکونی طراحی شده است. این وسیله، انرژی فرکانس رادیویی ایجاد، استفاده و پخش می کند و اگر نصب و استفاده از آن طبق دستورالعمل ها انجام نگیرد، ممکن است باعث تداخل مضر در ارتباطات رادیویی شود. با این وجود، تضمینی مبنی بر عدم ایجاد تداخل در یک نصب خاص وجود ندارد. اگر این وسیله در دریافت رادیویی یا تلویزیونی تداخل مضر ایجاد کرد؛ که این امر را می توان آن را با روشن و خاموش کردن این وسیله مورد بررسی قرار داد، به کاربر توصیه می شود با انجام یک یا چند مورد از اقدامات زیر، تداخل را از بین ببرد:

- جهت آنتن گیرنده یا مکان آن را تغییر دهید.
- فاصله بین دستگاه و گیرنده را بیشتر کنید.
- دستگاه را به یک پریز یا مدار متفاوت از پریز و مدار گیرنده وصل کنید.
- برای راهنمایی، با فروشنده یا یک فرد متخصص مجرب رادیو یا تلویزیون مشورت کند.

توجه

- تغییرات یا اصلاحاتی که بطور واضح توسط فرد مسئول در زمینه سازگاری تأیید نشود، ممکن است حق استفاده از این وسیله را از کاربر سلب کند.
- برای پیروی از محدودیت های انتشار، در صورت وجود باید از سیم های رابط و سیم حفاظت شده برق متناوب استفاده کرد.

شرایط FCC

این دستگاه از بخش ۱۵ قوانین FCC تبعیت می کند. کارکرد این دستگاه با پیروی از دو شرط زیر است:

- این وسیله نباید باعث ایجاد تداخل مضر شود.
- این وسیله باید هر نوع تداخل دریافتی، حتی تداخلی که سبب ایجاد عملکرد نامطلوبی شود را بپذیرد.

انطباق CE

این دستگاه با معیارهای ضروری ایمنی و سایر بندهای مرتبط مندرج در دستورالعمل اروپایی سازگار است.

مقررات باتری

جامعه اروپا: باتری ها، بسته های باتری، و انباره ها را نباید به عنوان زباله های خانگی دسته بندی نشده دور انداخت. لطفاً از سیستم جمع آوری عمومی برای بازگرداندن یا بازیافت آنها استفاده کنید یا مطابق قوانین محلی درباره آنها اقدام کنید.

تایوان: برای حفظ هرچه بهتر محیط، باتری های خالی شده باید بصورت جداگانه برای دور ریزی جمع آوری شده یا بگونه ای خاص دور انداخته شود.

کالیفرنیا، ایالات متحده آمریکا: باتری سلولی دکمه ای ممکن است شامل مواد پرکلرات باشد و هنگام بازیافت یا دور انداختن در کالیفرنیا به مراقبت خاصی نیاز داشته باشد.

برای کسب اطلاعات بیشتر لطفاً به نشانی زیر مراجعه کنید:
http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

دستورالعمل ایمنی برای استفاده از باتری لیتیوم

در صورت تعویض اشتباه باتری ممکن است انفجار رخ دهد. باتری را تنها با همان نوع باتری یا نوع مشابه توصیه شده توسط سازنده تعویض کنید. باتری های مستعمل را طبق دستورالعمل های سازنده دوربیندازید.

بیانیه WEEE

جامعه اروپا: طبق مصوبه اتحادیه اروپا ("EU") در رابطه با دستگاه های الکتریکی و الکترونیکی اسقاطی، بیانیه 2002/96/EC که در تاریخ ۱۳ اوت سال ۲۰۰۵ به اجرا درآمده است، محصولات "الکتریکی و الکترونیکی" را نمی توان مانند زباله های شهری دور انداخت و تولید کنندگان محصولات الکترونیکی تحت پوشش ملزم به بازگرداندن چنین محصولاتی در انتهای عمر مفید آنها هستند.

دستورالعمل های ایمنی

دستورالعمل های ایمنی را با دقت و بطور کامل مطالعه کنید. باید به همه احتیاط ها و هشدارهای داده شده درج شده روی وسیله یا در دفترچه راهنمای کاربر توجه کرد.

این دستگاه را دور از رطوبت و دمای زیاد نگهدارید.

قبل از راه اندازی این وسیله، آن را روی یک سطح ثابت قرار دهید.

منافذ روی بدنه این دستگاه برای جریان یافتن هوا و جلوگیری از داغ شدن وسیله است. از پوشاندن این منافذ خودداری کنید.

- برای پیشگیری از انفجار ناشی از تعویض نادرست باتری، فقط از همان باتری یا مورد مشابه توصیه شده توسط شرکت سازنده استفاده کنید.
- همیشه باتری را در یک محل امن نگه دارید.

- از قرار دادن دستگاه در مکانی که از این شرایط برخوردار نیست و دمای آن بالاتر از ۶۰° سانتی گراد (۱۴۰° فارنهایت) یا پایین تر از ۰° سانتی گراد (۳۲° فارنهایت) خودداری کنید زیرا ممکن است به دستگاه آسیب وارد شود.
- این دستگاه باید تحت دمای محیطی حداکثر ۳۵° سانتی گراد (۹۵° فارنهایت) کار کند.

- قبل از اتصال دستگاه به پریز برق، مطمئن شوید که ولتاژ برق در محدوده ایمن قرار داشته باشد و بدرستی روی مقدار ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت تنظیم شده باشد.
- همیشه قبل از نصب هرگونه کارت یا مادول اضافه به دستگاه، اتصال سیم برق متناوب را قطع کنید.
- اگر دستگاه برای مدت زمان مشخصی بدون استفاده رها می شود، همیشه سیم برق متناوب را قطع کنید، بسته باتری را خارج کرده یا پریز دیواری را خاموش کنید تا میزان مصرف برق به صفر برسد.

سیم برق را در محلی قرار دهید که احتمال عبور افراد از روی آن وجود نداشته باشد. هیچ وسیله ای را روی سیم برق قرار ندهید.

اجسام دارای انرژی مغناطیسی یا الکتریکی بسیار زیاد را همیشه از دستگاه دور نگاه دارید.

هنگام نصب سیم کواکسیال به تیونر تلویزیون، دقت کنید که محافظ فلزی بدرستی به سیستم محافظ اتصال به زمین ساختمان متصل باشد.

هرگز مایعی را به داخل محفظه ها نریزید چرا که این کار می تواند موجب آسیب دیدن این وسیله یا برق گرفتگی شود.

در صورت بروز هر یک از شرایط زیر، دستگاه را برای بررسی نزد متخصص خدمات مجاز ببرید:

- سیم برق یا دوشاخه آسیب دیده باشد.
- مایعات به درون دستگاه وارد شده باشد.
- دستگاه در معرض رطوبت قرار گرفته باشد.
- وسیله درست کار نکند یا نتوانید طبق دستوالعمل های مندرج در دفترچه راهنما، آن را به کار بیندازید.
- دستگاه بر روی زمین افتاده یا آسیب دیده باشد.
- آثاری از شکستگی بر روی دستگاه دیده شود.

خصوصیات محصول سبز

- کاهش مصرف انرژی در مدت استفاده و حالت آماده به کار
- استفاده محدود از مواد مضر برای محیط زیست و زمین
- پیاده سازی و بازیافت آسان
- کاهش مصرف منابع طبیعی با بازیافت مناسب
- افزایش عمر محصول از طریق به روزرسانی های آسان
- کاهش تولید زایدات جامد از طریق سیاست پس گرفتن محصول

سیاست محیطی

- این محصول به گونه ای طراحی شده است که استفاده دوباره مفید از قطعات و بازیافت آنها امکان پذیر باشد و محصول نباید دور انداخته شود
- استفاده کنندگان باید با مرکز مجاز محلی جمع آوری جهت بازیافت و دفع محصولات مستهلک خود تماس بگیرند.

نکات مهم درباره MSI

برای کسب نکات مهم درباره MSI به وب سایت http://www.msi.com و https://www.youtube.com/user/MSIGamingGlobal رجوع کنید.

SteelSeries Engine فقط در نوت بوک بازی MSI

MSI برای ایجاد یک SteelSeries Engine منحصر به فرد در نوت بوک های بازی با SteelSeries همکاری می کند. SteelSeries Engine برنامه ای است که تمام عملکردهای متداول را در مدیریت چندین دستگاه برای بازیکنان ترکیب می کند.

نوت بوک بازی MSI اولین نوت بوک بازی است که دارای برنامه پخش زنده XSplit Gamecaster می باشد!

نوت بوک بازی MSI دارای XSplit Gamecaster، آسان ترین سیستم پخش زنده و ضبط برای بازیکنان، می باشد. آموزش مقدماتی Xsplit Gamecaster را مشاهده کنید.

صداگذاری توسط Dynaudio در نوت بوک های بازی MSI

MSI در نوت بوک های بازی اش برای ارائه یک عملکرد صوتی راحت، کاربر پسند، و معتبر به شما با Dynaudio، متخصصان صداگذاری دانمارکی، همکاری می کند.

اطلاعیه مربوط به درایو دیسک نوری

احتیاط: این وسیله محتوی یک سیستم لیزری است که به عنوان "محصول لیزری رده ۱" طبقه بندی می شود. جهت استفاده درست از این مدل، دفترچه راهنمای آن را به دقت مطالعه کنید و این دفترچه را برای مراجعات آتی نگه دارید. در صورتی که هنگام استفاده از این مدل با هر گونه مشکلی روبرو شدید، لطفاً با نزدیک ترین "مرکز خدمات مجاز" تماس بگیرید. جهت جلوگیری از قرارگیری مستقیم در معرض اشعه لیزر، سعی نکنید بدنه این وسیله را باز کنید.

علائم تجاری

- کلیه علائم تجاری، دارایی های صاحبان آنها هستند.
- THX و THX TruStudio Pro علائم تجاری .THX Ltd هستند که ممکن است در برخی از حوزه های قضایی به ثبت رسیده باشند. کلیه حقوق محفوظ است.
- Sound Blaster® علامت تجاری ثبت شده شرکت Creative Technology است.

تاریخچه بازبینی

- نسخه: ۱,۰

کیبورد تون ربر اک وامن دار مچ ت فد

2
مقدمه

به شما تبریک می گوییم که به مجموعه کاربران این نوت بوک زیبا پیوسته اید. شما تجربه لذت بخش و حرفه ای را در استفاده از این نوت بوک ظریف خواهید داشت. مفتخریم که به کابران بگوییم که این لپ تاپ به طور کامل آزمایش شده است و شهرت ما در قابلیت اطمینان و رضایت مشتری، نشانه کیفیت محصول ماست.

نقشه دفترچه راهنما

در این دفترچه راهنمای کاربر، دستورالعمل ها و تصاویر مربوط به چگونگی استفاده از این لپ تاپ آمده است. توصیه می کنیم که پیش از استفاده از لپ تاپ، این دفترچه را به دقت مطالعه کنید.

در بخش 1، پیشگفتار، اطلاعات اولیه مربوط به ایمنی و موارد احتیاط در رابطه با استفاده از این لپ تاپ به کاربران ارائه می شود.

فصل 2، مقدمه، مقدمه کوتاهی را درباره نوت بوک ارائه می دهد از جمله نمای کلی، دکمه های عملکرد، دکمه های راه اندازی سریع، رابط ها، ال ای دی ها، و غیره.

فصل 3، نحوه شروع، دستورالعمل های اولیه جهت کار را نوت بوک را ارائه می دهد تا در آشنایی کاربران با این نوت بوک به آنها کمک کند.

باز کردن بسته بندی

ابتدا، جعبه دستگاه را باز کرده و همه موارد را به دقت بررسی کنید. در صورتی که هر یک از موارد آسیب دیده یا موجود نیست، لطفاً فوراً با فروشنده محلی خود تماس بگیرید. همچنین در صورت نیاز احتمالی به جابجایی این وسیله در آینده، جعبه و لوازم بسته بندی آن را نگه دارید. بسته بندی باید شامل موارد زیر باشد:

- لپ تاپ
- راهنمای شروع سریع
- آداپتور برق متناوب/مستقیم و سیم برق متناوب
- کیف حمل (اختیاری)
- دیسک جامع برنامه ها، شامل نسخه کامل دفترچه راهنمای کاربر، درایورها، برنامه های کاربردی، عملکرد بازیابی اختیاری و دیگر موارد است.(اختیاری)

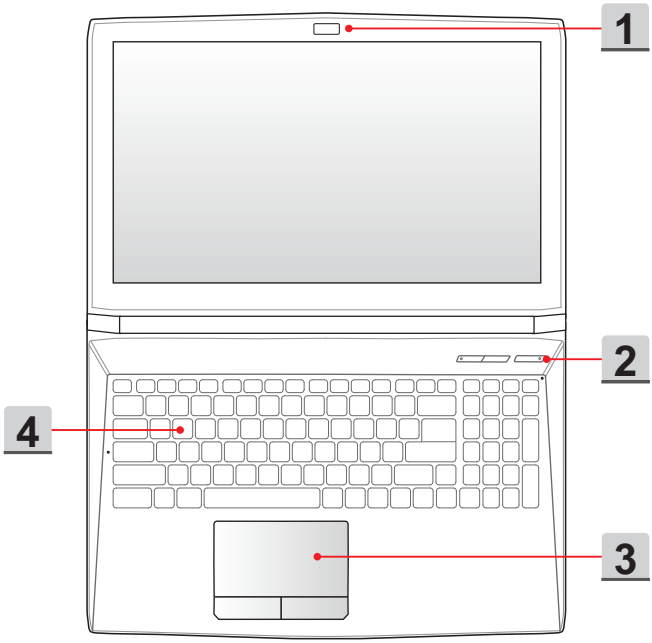
کلوب تاون ربراک ای‌ام‌ای‌ار دچرتفد

مرور کلی محصول

در این قسمت، شرح ویژگی های اصلی این لپ تاپ را مشاهده خواهید کرد. در این بخش به شما کمک می شود تا قبل از استفاده از این لپ تاپ، درباره شکل ظاهری آن بیشتر بدانید. لطفاً توجه کنید اشکالی که در اینجا نشان داده شده اند فقط به عنوان مرجع ارائه می شوند.

نمای باز از بالا

شکل نمای باز از بالا و توضیحاتی که در زیر آورده شده است به شما کمک می کند مهم ترین قسمت کاربردی لپ تاپ خود را بشناسید.



۱- **Webcam (وب کم)/ Webcam LED (ال ای دی وب کم)/ Internal Microphone (میکروفن داخلی)**

- از این وب کم داخلی می توان جهت عکسبرداری، فیلمبرداری یا کنفرانس و یا هر برنامه کاربردی تعاملی دیگر استفاده کرد.
- زمانی که عملکرد وب کم فعال می شود، نشانگر دیود نورانی وب کم که در کنار وب کم قرار گرفته است روشن می شود؛ و زمانی که این عملکرد غیرفعال می شود، این دیود نورانی نیز خاموش می شود.
- میکروفن داخلی تعبیه شده و عملکرد آن مشابه میکروفن است.

۲- **دکمه های راه اندازی سریع**

.دینک هدافتسا عیرس یزادنا هار یاه همکد زا ،صاخ یارمازبا ای اه همانرب یزاسلاعف یارب هدش بصن SCM همانرب یتقو و لماع متسیس رد طقف ریز عیرس یزادنا هار یاه همکد هراکدنچ کسید رد مک SCM همانرب زا تحار و هداس درکراک یارب .دننک یم راک دشاب بصن ار SCM همانرب دوش یم هیصوت ًادیکا .دینک هدافتسا درادرارق یدنب متسب لخاد .دینک

Cooler Boost (کنخ تیوقت دننک)

- برای به حداکثر رساندن سرعت فن جهت پایین آوردن دمای کلی لپ تاپ، از این دکمه استفاده کنید.
- وقتی سرعت فن روی حداکثر تنظیم شده باشد، دکمه ال ای دی روشن می شود؛ وقتی حالت AUTO (خودکار) انتخاب شده باشد، ال ای دی خاموش می شود.

Dragon Gaming Center

- ممکن است یک ابزار بازی، به نام **Dragon Gaming Center**، در این لپ تاپ از پیش نصب شده باشد که یک راه شگفت انگیز و کارآمد برای بازی ها را در اختیار کاربران قرار می دهد.
- از این دکمه برای نمایش برنامه Dragon Gaming Center استفاده کنید.

قرب

دکمه روشن/خاموش

- برای روشن و خاموش کردن نوت بوک از این دکمه استفاده کنید.
- برای خارج کردن نوت بوک از حالت خواب از این دکمه استفاده کنید.

چراغ LED روشن/خاموش

- زمانی که لپ تاپ روشن می شود، دیود نورانی روشن/خاموش روشن می شود.
- هنگامی که لپ تاپ خاموش می شود نشانگر دیود نوری خاموش می شود.

۳- **صفحه لمسی**

.این صفحه، دستگاه اشاره گر لپ تاپ شماست

کوب تون ربراک یامن‌ار دچرتفد

۴- **صفحه کلید**

.صفحه کلید تعبیه شده، همه عملکردهای یک صفحه کلید بزرگ را داراست

راه اندازی سریع [Fn] کلیدهای

.موجود بر روی صفحه کلید برای فعال کردن برنامه ها یا ابزارهای خاص استفاده کنید [Fn] از کلیدهای

.به کمک این کلیدها، کاربران می توانند راحت تر با لپ تاپ خود کار کنند

.نصب شده باشد کار می‌کنند SCM کلیدهای زیر فقط در سیستم عامل و وقتی برنامه

Dragon Gaming Center و طسوت ددش فیرعت (یرایتخا)ربراک

- ممکن است یک ابزار بازی، به نام **Dragon Gaming Center**، در این لپ تاپ از پیش نصب شده باشد که یک راه شگفت انگیز و کارآمد برای بازی ها را در اختیار کاربران قرار می دهد.
- اگر Dragon Gaming Center از قبل نصب شده است، کلید **Fn** را فشار داده و نگه دارید، و سپس کلید **F4** را فشار دهید تا زبانه فوق باز شود [بازی فوری: تنظیمات کلید بازی] نمایش داده شود تا بتوانید دکمه راه اندازی سریع را برای راه اندازی یک برنامه خاص تعریف کنید. وقتی تنظیمات انجام گرفت، برای راه اندازی برنامه مورد نظر کلیدهای **Fn** و **F4** را فشار دهید. اگر کاربران این دکمه را تعریف نکرده اند، فشار دادن کلیدهای **Fn** و **F4** دوباره زبانه فوق را نشان می دهد [بازی فوری: تنظیمات کلید بازی] نمایش داده خواهد شد.
- با این حال، اگر Dragon Gaming Center نصب نشده یا حذف شده باشد، باید کلیدهای **Fn** و **F4** را فشار دهید تا برنامه تعریف شده کاربر راه اندازی شود.

ECO Engine (وکا روتوم) رد یوج دفرص) (قرب فرصم

- کلید **Fn** را فشار دهید و نگهدارید و سپس کلید **F5** را مکرراً فشار دهید تا بین حالت‌های مختلف صرفه‌جویی در مصرف برق ارائه شده توسط **ECO Engine (موتور اکو)** جابجا شوید یا اینکه این عملکرد را به‌طور متوالی خاموش کنید.

مک بو

- دکمه **Fn** را فشار داده و نگه دارید و سپس دکمه **F6** را برای روشن کردن عملکرد **وب کم** فشار دهید. برای خاموش کردن عملکرد، دوباره دکمه را فشار دهید.

تف‌ی‌ش

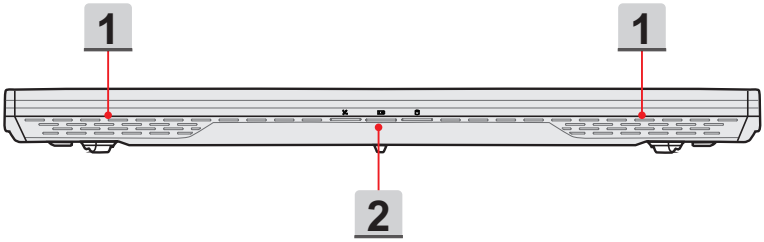
- برای تغییر بین حالت **های ورزشی / آسایش / سبز و** شیفت دادن عملکرد، کلید **Fn** را فشار دهید و نگه دارید، و سپس کلید **F7** را فشار دهید.
- این قابلیت فقط زمانی فعال خواهد شد که برق متناوب وصل بوده، و تنظیمات پیش فرض روی حالت ورزشی قرار داشته باشد.

زاورپ تلاح

- کلید **Fn** را فشار داده و نگه دارید و سپس کلید **F10** را مکرراً فشار دهید تا **Airplane mode (حالت پرواز)** بطور متوالی روشن یا خاموش شود.
- برای ملاحظات مربوط به ایمنی پرواز، همیشه توصیه می شود که وقتی در حال پرواز هستید، حالت پرواز را فعال کنید.
- برای بررسی وضعیت دستگاه، به نماد سوئیچ حالت پرواز ذیل **[Start (آغاز)/ Settings (تنظیمات)/ Change PC Settings (تغییر تنظیمات رایانه)/ Network (شبکه) / Airplane mode (حالت پرواز)]** روی میزکار مراجعه کنید.

کپی برداری از این دفترچه راهنما بدون کسب اجازه ممنوع است

نمای قسمت جلو



۱- **بلندگوهای استریو**

ای‌اه درکـلمع و ویرتسا مهتس‌یس‌ین‌یابتشپ‌یتـلباق ‌اهرمه ‌هب ‌الاب ‌اص‌دا ‌شخپ
Hi-Fi.

۲- **LED وضعیت**

LAN بی سیم (WiFi)

- هنگامی که عملکرد **LAN بی سیم (WiFi)** فعال می شود، این نشانگر ال ای دی روشن می شود.
- با غیر فعال شدن این عملکرد، ال ای دی خاموش می شود.

LAN بی سیم (WiFi)

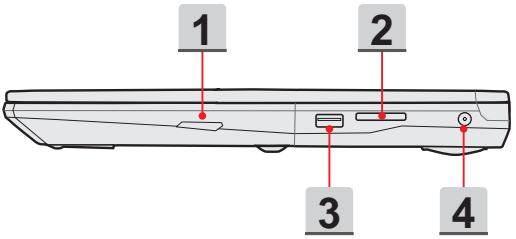
وضعیت باتری

- زمانی که باتری در حال شارژ شدن است، ال ای دی روشن می شود.
- زمانی که باتری ضعیف می شود و نیاز به تعویض با یک باتری جدید است، ال ای دی به طور مداوم چشمک می زند.
- برای خرید باتری مناسب از نوع توصیه شده توسط سازنده، با فروشنده محلی مشورت کنید.
- هنگامی که باتری کاملاً شارژ شده یا زمانی که آداپتور برق متناوب/مستقیم جدا شود، چراغ LED باتری خاموش می شود.

نشانگر فعالیت درایو

هنگامی که سیستم در حال دسترسی به درایوهای ذخیره‌سازی داخلی است، ال ای دی چشمک می‌زند.

نمای سمت راست



۱- **درایو دیسک نوری**

این نوت بوک مجهز به یک دیسک درایو نوری است. دستگاه از پیش نصب شده بر روی لپ تاپ به دلخریداری شده بستگی دارد.

۲- **کارت خوان**

کارت خوان توکار ممکن است از کارت SD3.0 (دیجیتال امن) پشتیبانی کند. برای کسب اطلاعات صحیح و بیشتر با فروشنده محلی خود تماس بگیرید و به این نکته نیز توجه کنید که کارت های حافظه پشتیبانی شده ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کنند.

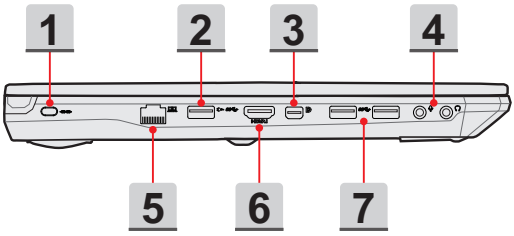
۳- **پورت USB 2.0**

درگاه USB 2.0 به شما امکان می دهد تا سایر دستگاه های جانبی رابط USB مانند موس، صفحه کلید، مودم، واحد دیسک سخت جداشدنی، چاپگر و سایر وارد را متصل کنید.

۴- **رابط برق**

این رابط برای اتصال آداپتور برق متناوب/مستقیم و تأمین برق لپ تاپ در استفاده قرار می گیرد.

نمای سمت چپ



۱- **قفل Kensington**

این لپ تاپ دارای محفظ قفل Kensington است و به کاربران امکان می دهد تا به طور ایمن لپ تاپ خود را در جای خود حفظ می کنند. قفل کنسینگتون به صورت یک کابل با یک قفل کلید که می تواند به یک شی ثابت مانند یک میز متصل شود، از طریق سوراخ امنیتی لپ تاپ وصل می شود.

۲- **پورت USB 3.0/ پورت USB برای شارژر سریع**

USB 3.0، که به USB بسیار پرسرعت است، سرعت انتقال داده ها را تا ۱۰ برابر سریعتر از USB 2.0 افزایش می دهد، زمان کمتری برای انتقال فایل های بزرگ صرف می کند، و به دستگاه های USB فعال اجازه می دهد تا فقط زمانی که واقعاً نیاز است، در حالت فعال باقی بمانند تا مصرف انرژی را بهینه کند.

پورت شارژ سریع USB به شما امکان می دهد تا دستگاه های همراه خود را سریعتر از پورت های USB معمولی شارژ کنید، حتی زمانی که لپ تاپ شما در حالت خواب، خواب یا خاموش است. پورت Super Charger USB از دستگاه های Apple پشتیبانی می کند.

۳- **پورت مینی نمایشگر**

پورت نمایشگر کوچک (Mini DisplayPort)، نسخه کوچک پورت نمایشگر است که برای نمایشگرهای با کارایی بالا طراحی شده است. پورت نمایشگر کوچک می تواند برای نمایشگرهای خارجی مناسب است. از پورت نمایشگر کوچک می تواند برای نمایشگرهای خارجی مناسب است. از آداپتور مناسب استفاده کرد. VGA، DVI یا HDMI

۴- **رابط های درگاه صوتی**

درگاه صوتی و میکروفون سیستم استریو با کیفیت بالا به همراه قابلیت پشتیبانی سیستم هدست با صدای با کیفیت بالا Hi-Fi.

میکروفن

مورد استفاده برای میکروفن خارجی.

هدفون

یک رابط برای بلندگوها یا هدفون ها.

۵- **رابط RJ-45**

رابط 10/100/1000 Ethernet برای وصل کردن یک کابل LAN جهت استفاده در ارتباطات شبکه به کار می رود.

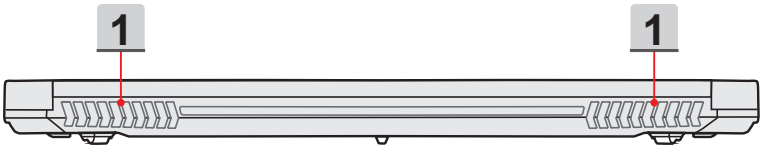
۶- **رابط HDMI**

رابط HDMI (رابط چندرسانه ای با کیفیت بالا) یک رابط استاندارد جدید برای ارائه ویدیوی استاندارد، صفحه نمایش و دستگاه های الکترونیکی مصرفی است که با کیفیت بالا و همچنین دای جیتال چندکانال در یک کابل تکی را پشتیبانی می کند.

۷- **درگاه USB 3.0**

به USB که USB 3.0، سرعت های رابط بالاتری برای اتصال به پرسرعت است، سرعت های ذخیره سازی، دارویهای سخت، ای دی دوربینهای ارائه می دهد دستگاههای مختلف مانند دستگاههای سخت افزاری جدید و ازای بیشتری از انتقال پرسرعت داده ها دارد.

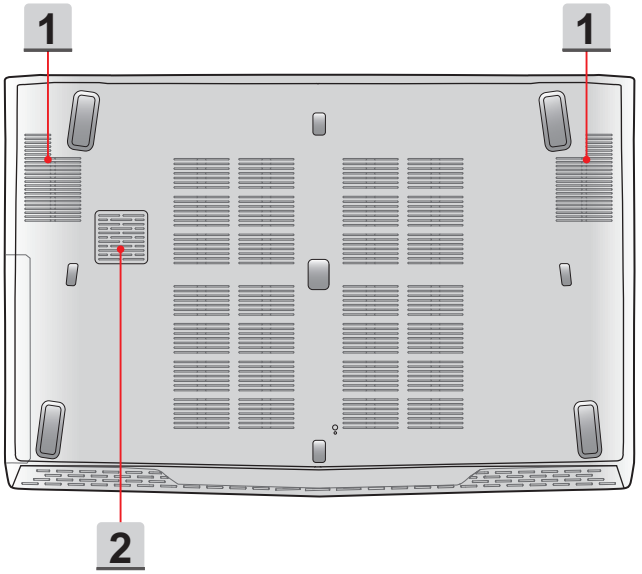
نمای قسمت پشت



۱- **محفظه تهویه هوا**

ار اوه هیوت مظحم زگره .تسا هدش یسیستم طرحی ندرک کنخ یارب اوه هیوت مظحم
.دشاب هتشاد وجو نایرج اوه نکاما ات دینکن دودسم

نمای قسمت زیر



۱- **محفظه تهویه هوا**

ار اوه ظفحم تموی ه وا ب ارای خ نک کردن س یستم طراحی شده است. هرگز محفظه تموی ه اوه

مشخصات

مشخصات ظاهری	
ابعاد	۳۸۳ (عرض) x ۲۶۰ (قطر) x ۲۷-۲۹ (طول) میلی متر (۱۵,۶ اینچ) ۴۱۹,۹ (عرض) x ۲۸۷,۸ (قطر) x ۲۹,۸-۳۲ (طول) میلی متر (۱۷,۳ اینچ)
وزن	۲,۴ کیلوگرم با باتری (۱۵,۶ اینچ) ۲,۷ کیلوگرم با باتری (۱۷,۳ اینچ)
CPU	
بسته	BGA
نوع پردازنده (اختیاری)	پردازنده چهار/دو هسته ای Intel®
TDP	۳۷~۴۷ وات
تراشه اصلی	
PCH	Intel® Lynx Point HM87
حافظه	
فناوری	DDR3L 1600 مگاهرتز
حافظه	۲ عدد شکاف SO-DIMM
حداکثر	حداکثر ۱۶ گیگابایت
برق	
آداپتور برق متناوب/مستقیم (۱) (اختیاری)	۱۵۰ وات، ۱۹,۵ ولت ورودی: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت ۵۰ تا ۶۰ هرتز خروجی: ⎓ ۱۹,۵V ⊕●⊖ ۷,۷A
آداپتور برق متناوب/مستقیم (۲) (اختیاری)	۱۲۰ وات، ۱۹,۵ ولت ورودی: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت ۵۰ تا ۶۰ هرتز خروجی: ⎓ ۱۹,۵V ⊕●⊖ ۶,۱۵A
نوع باتری	۶ سلولی
باتری RTC	بله

ذخیره سازی (اقلام مندرج در این قسمت ممکن است بدون اطلاع تغییر کنند)	
فاکتور فرم دیسک سخت	دیسک سخت ۲,۵ اینچی
SSD (اختیاری)	M.2 2280 SSD
دستگاه درایو نوری (اختیاری)	Super Multi / Blu-ray/ BD Writer
درگاه ورودی/خروجی	
USB	3 عدد (نسخه 3.0) 1 عدد (نسخه 2.0)
ورودی میکروفن	1 عدد
خروجی هدفون	1 عدد (خروجی S/PDIF پشتیبانی می شود)
RJ45	1 عدد
HDMI	1 عدد
پورت مینی نمایشگر	1 عدد
کارت خوان	۱ (x (SD۳,۰ کارت های حافظه پشتیبانی شده ممکن است بدون اطلاع تغییر کنند.
درگاه ارتباطی	
LAN	۱۰۰۰Mb Ethernet/۱۰۰/۱۰
LAN بی سیم	پشتیبانی می شود
Bluetooth	پشتیبانی می شود
صفحه نمایش	
نوع LCD (اختیاری)	۱۵,۶ اینچی/ ۱۷,۳ اینچی FHD با ™DisplayPort تعبیه شده (eDP™) نمایشگر 4K
روشنایی	توسط کلیدهای میانبر صفحه کلید کنترل می شود
تصویر	
کارت گرافیک	®NVIDIA GeForce® گرافیک مناسب با ™NVIDIA® Optimus پشتیبانی شده
VRAM	GDDR5 بر روی ساختار GPU
خروجی HDMI	پشتیبانی می شود

کوب تون ربراک یامن‌دار وچرتفد

خروجی پورت نمایشگر	پشتیبانی می شود
عملکرد نمایشگر چندگانه	پشتیبانی می شود
وب کم	
دوربین HD CMOS	پشتیبانی می شود
صدا	
بلندگوی داخلی	4 اسپیکر + 1 ووفر
میزان صدا	توسط کلید میانبر و کلیدهای صفحه کلید تنظیم شده است.
نرم افزار & BIOS	
راه اندازی USB Flash	فلاپی USB و بوت فلش USB جهت DOS
BIOS	پشتیبانی از راه اندازی سریع
سایر مشخصات	
سازگاری	WHQL
سوراخ قفل Kensington	1 عدد

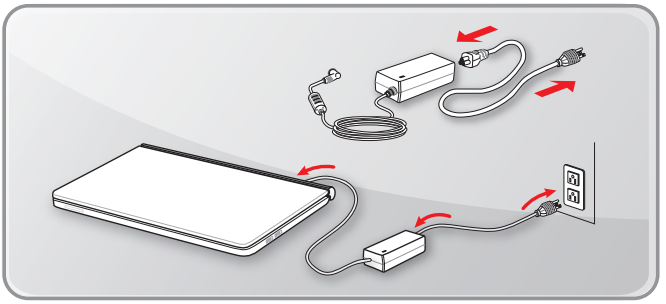
3

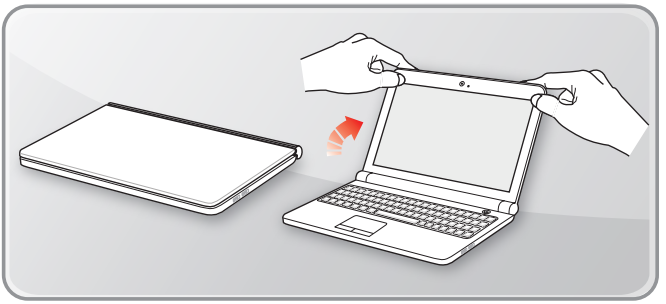
نحوه شروع

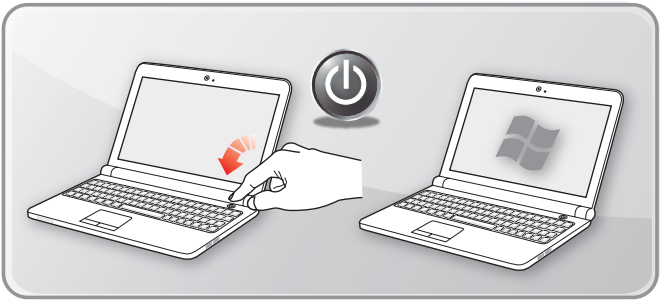
کوب تونر برای دامنه کاربری حرفه‌ای

شروع استفاده از لپ تاپ

به کاربر جدید این لپ تاپ پیشنهاد می کنیم برای شروع استفاده از این لپ تاپ، راهنمایی های تصویری زیر را دنبال کند.



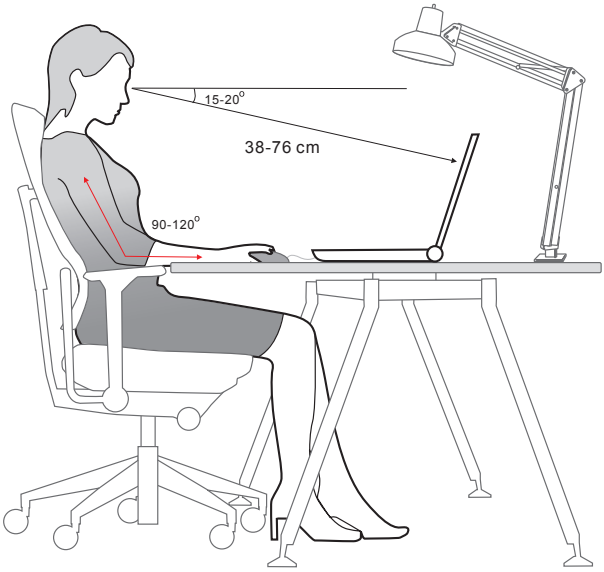




نحوه استفاده ایمن از نوت بوک

اگر در استفاده از لپ تاپ، مبتدی هستید، دستورالعمل های زیر را برای اطمینان از ایمنی خود مطالعه کنید تا در زمان کار با لپ تاپ نگرانی نداشته باشید.

- محیط کار شما باید دارای نور مناسب باشد.
- یک صندلی ارگونومیک را انتخاب کرده و آن را متناسب با قد خود تنظیم کنید.
- تکیه گاه آن را طوری تنظیم کنید که وقتی روی صندلی نشسته اید، به راحتی کمر شما را نگاه دارد.
- پاهای خود را به صورت صاف روی زمین قرار دهید به طوری که زانوها با زاویه ۹۰ درجه خم شوند.
- برای داشتن بهترین حالت مشاهده، زاویه/وضعیت صفحه LCD را تنظیم کنید.
- وقتی وضعیت راحت تری را برای نشستن یافتید، از نوت بوک خود استفاده کنید.
- هر چند وقت یکبار حالت نشستن خود را تغییر دهید.
- بدن خود را بطور مداوم کشش دهید و تمرین کنید.
- پس از انجام کار، برای مدتی به خود استراحت دهید.



نحوه مدیریت منبع برق

این بخش موارد احتیاطی ایمنی اولیه را به کاربران ارائه می دهد تا هنگام استفاده از آداپتور برق متناوب/مستقیم و برق باتری به درستی این موارد را رعایت کنند.

مeق تس م/ب وان تم ق رب روت پ ادآ

برای روشن کردن ایمن و درست یک نوت بوک، به شدت توصیه می شود که قبل از اینکه آن را برای اولین بار روشن کنید، آداپتور برق ارائه شده را وصل نمایید. در زیر برخی از بایدها و نبایدها درباره آداپتور برق متناوب/مستقیم آمده است.

- بایدها
  - فقط از آداپتوری استفاده کنید که همراه با نوت بوک شما عرضه شده است.
  - دستگاه را به یک پریز برق یا مدار متفاوت از پریز و مدار گیرنده وصل کنید.
  - فاصله بین دستگاه و گیرنده را بیشتر کنید.
  - همیشه نسبت به گرمای تولید شده از آداپتور برق متناوب/مستقیم درحال استفاده آگاهی داشته باشید.
  - برای راهنمایی، با فروشنده یا یک فرد متخصص مجرب رادیو یا تلویزیون مشورت کند.
- نبایدها
  - از سایر آداپتورهای برندهای دیگر استفاده نکنید زیرا ممکن است به نوت بوک یا دستگاه های متصل به آن آسیب برساند.
  - یک آداپتور در حال استفاده را با کاور نپوشانید زیرا ممکن است گرما تولید کند.

ی رتاب ق رب

این لپ تاپ دارای یک بسته باتری لیتیوم پلیمر با ظرفیت بالا است. این بسته باتری لیتیوم پلیمر قابل شارژ، یک منبع برق داخلی برای این لپ تاپ است. توجه داشته باشید که این بسته باتری نباید توسط کاربران تعویض گردد.

- **حفظ برق باتری**

برق کافی باتری برای حفظ کارکرد عادی نوت بوک بسیار مهم است. اگر برق باتری به خوبی کنترل نشود ممکن است اطلاعات ذخیره شده و تنظیمات اختصاصی از بین بروند. برای افزایش عمر باتری و جلوگیری از خالی شدن ناگهانی باتری، نکات زیر را بخوانید:

- اگر از سیستم برای مدتی استفاده نمی کنید، کارکرد آن را به حالت تعلیق درآورید یا زمان تایمر تعلیق را کوتاه کنید.
- اگر برای مدتی از سیستم استفاده نمی کنید، آن را خاموش کنید.
- تنظیمات غیرضروری را غیرفعال کرده و یا لوازم جانبی بلااستفاده را از سیستم جدا کنید.
- هر زمان که امکان آن وجود داشته باشد، آداپتور برق متناوب/مستقیم را به سیستم وصل کنید.

- **شارژ کردن بسته باتری**

در حالی که بسته باتری درون لپ تاپ قرار دارد می توان آن را شارژ کرد. لطفاً پیش از شارژ کردن باتری، به نکات زیر توجه کنید:

- اگر بسته باتری شارژ شده ندارید، کار خود را ذخیره کنید و همه برنامه های در حال اجرا را ببندید و سیستم را خاموش (shut down) کنید.
- یک آداپتور برق متناوب/مستقیم خارجی را وصل کنید.
- می توانید بدون ایجاد وقفه در شارژ شدن باتری از سیستم استفاده کنید، کارکرد آن را به حالت تعلیق درآورید یا آن را خاموش کنید.
- باتری لیتیوم پلیمر هیچ تاثیری روی حافظه دستگاه نمی گذارد. قبل از شارژ باتری نیازی به تخلیه شارژ آن وجود ندارد. با این وجود پیشنهاد می شود که برای افزایش عمر مفید باتری، یک بار در ماه آن را کاملاً خالی کنید.
- برنامه های کاربردی مورد استفاده هستند که زمان شارژ واقعی را تعیین می کنند.

نحوه راه اندازی برنامه استفاده برق در ویندوز

مراحل زیر به شما نشان می دهند که چگونه باید با استفاده از یک برنامه صرفه جویی در برق، در مصرف برق باتری نوت بوک خود صرفه جویی کنید. برای انجام تنظیمات مربوط به مدیریت برق در سیستم عامل Windows، دستورالعمل های زیر را دنبال کنید:

Power Options (گزینه های برق) در سیستم عامل Windows به شما امکان می دهد تا ویژگی های مدیریت برق نمایشگر، درایو سخت و باتری را کنترل کنید.

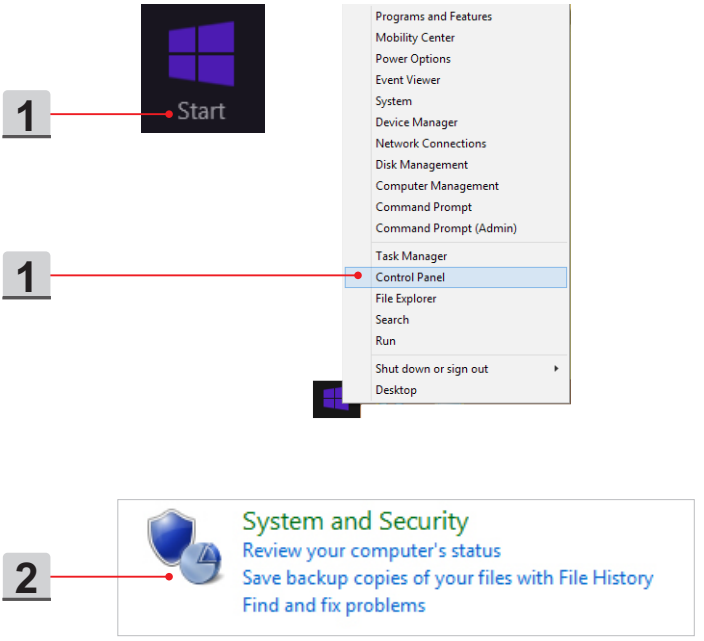
۱- مکان نمای ماوس را به گوشه سمت چپ صفحه بکشید تا نماد [Start] (نمایان شود). روی این نماد کلیک راست کنید تا منوی انتخاب نشان داده شود. [Control Panel] (صفحه کنترل) را از منو انتخاب کنید.

۲- روی [System and Security] (سیستم و امنیت) کلیک کنید.

۳- روی [Power Options] (گزینه های برق) کلیک کنید.

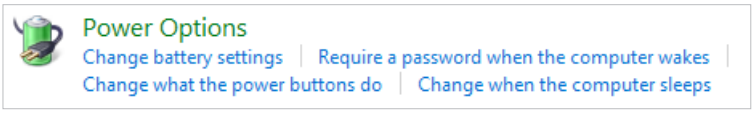
۴- سپس یک برنامه استفاده برق که با نیازهای شخصی شما متناسب باشد را انتخاب کنید.

۵- نماد برق گزینه هایی را نشان خواهد داد. با کلیک روی دکمه روشن/خاموش، می توانید کامپیوتر خود را از حالت صرفه جویی در مصرف برق خارج کنید.

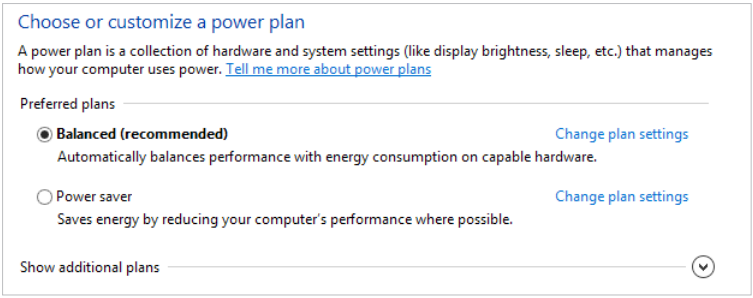


کوب تون ربراک ءامن‌دار هچرتفد

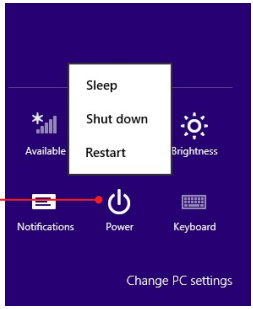
3


Power Options
Change battery settings
Require a password when the computer wakes
Change what the power buttons do
Change when the computer sleeps

4

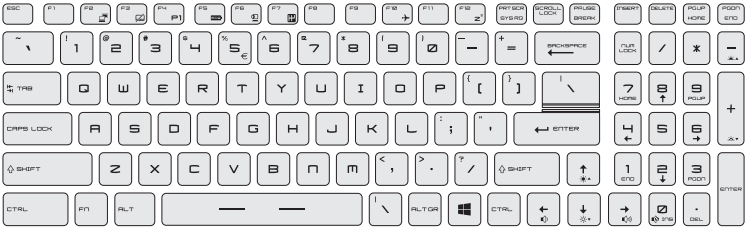

Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Preferred plans
Balanced (recommended)
Change plan settings
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Change plan settings
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Show additional plans

5


Sleep
Shut down
Restart
Available
Brightness
Notifications
Power
Keyboard
Change PC settings

نحوه استفاده از صفحه کلید

این لپ تاپ دارای یک صفحه کلید با عملکردهای کامل است. برای اطمینان از اینکه صفحه کلید به درستی کار خواهد کرد، توصیه می شود برنامه SCM را در سیستم عامل خود نصب کنید.



Windows کلیدهای

کلید آرم Windows روی صفحه کلید وجود دارد که برای اجرای عملکردهای ویژه Windows، مانند باز کردن منوی Start و راه اندازی منوی میانبر مورد استفاده قرار می گیرند.

روشن/خاموش کردن نمایشگر

حالت های خروجی نمایش را بین LCD، صفحه نمایش خارجی و استفاده از هر دوی آنها تغییر دهید.

غیر فعال یا فعال کردن صفحه لمسی

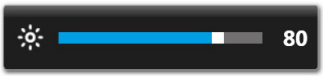
عملکرد صفحه لمسی را فعال یا غیرفعال کنید.

کوب تون ربراک یامن‌دار هجرت‌فد

وارد شدن به حالت خواب

کامپیوتر را به حالت خواب ببرید (بسته به پیکربندی سیستم). برای خارج کردن سیستم از حالت خواب، دکمه روشن/خاموش را فشار دهید.

تنظیم میزان روشنایی نمایشگر



روشنایی LCD را افزایش دهید.

روشنایی LCD را کاهش دهید.

تنظیم میزان صدای بلندگوها

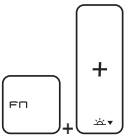
میزان صدای بلندگوی داخلی را افزایش دهید.

میزان صدای بلندگوی داخلی را کاهش دهید.

عملکرد صوتی نوت بوک را غیرفعال کنید.

تنظیم میزان روشنایی ال ای دی های نور زمینه صفحه کلید

افزایش میزان روشنایی ال ای دی های نور زمینه صفحه کلید.



کاهش میزان روشنایی ال ای دی های نور زمینه صفحه کلید.

کلیدهای راه اندازی سریع

از کلیدهای ترکیبی [Fn] موجود بر روی صفحه کلید برای فعال کردن برنامه ها یا ابزارهای خاص استفاده کنید. به کمک این کلیدها، کاربران می توانند راحت تر با لپ تاپ خود کار کنند.

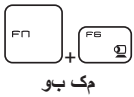
Dragon Gaming Center و فی‌رعت طس‌وت ددش (ی‌رای‌ت‌خ‌ا)ربراک

- ممکن است یک ابزار بازی، به نام **Dragon Gaming Center**، در این لپ تاپ از پیش نصب شده باشد که یک راه شگفت انگیز و کارآمد برای بازی ها را در اختیار کاربران قرار می دهد.
- اگر Dragon Gaming Center از قبل نصب شده است، کلید **Fn** را فشار داده و نگه دارید، و سپس کلید **F4** را فشار دهید تا زبانه فوق باز شود [بازی فوری: تنظیمات کلید بازی] نمایش داده شود تا بتوانید دکمه راه اندازی سریع را برای راه اندازی یک برنامه خاص تعریف کنید. وقتی تنظیمات انجام گرفت، برای راه اندازی برنامه مورد نظر کلیدهای **Fn** و **F4** را فشار دهید. اگر کاربران این دکمه را تعریف نکرده اند، فشار دادن کلیدهای **Fn** و **F4** دوباره زبانه فوق را نشان می دهد [بازی فوری: تنظیمات کلید بازی] نمایش داده خواهد شد.
- با این حال، اگر Dragon Gaming Center نصب نشده یا حذف شده باشد، باید کلیدهای **Fn** و **F4** را فشار دهید تا برنامه تعریف شده کاربر راه اندازی شود.

ECO Engine (وکا روتوم) رد ی‌وج هفرص) (قرب فرصم

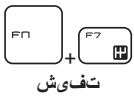
- کلید **Fn** را فشار دهید و نگهدارید و سپس کلید **F5** را مکرراً فشار دهید تا بین حالت‌های مختلف صرفه‌جویی در مصرف برق ارائه شده توسط **ECO Engine (موتور اکو)** جابجا شوید یا اینکه این عملکرد را به‌طور متوالی خاموش کنید.

کوب تون ربراک ی‌امن‌ه‌ار هچرتفد



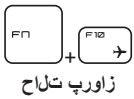
مک بو

- دکمه **Fn** را فشار داده و نگه دارید و سپس دکمه **F6** را برای روشن کردن عملکرد **وب کم** فشار دهید. برای خاموش کردن عملکرد، دوباره دکمه را فشار دهید.



تفی‌ش

- برای تغییر بین حالت **های ورزشی / آسایش / سبز و** شیفت دادن عملکرد، کلید **Fn** را فشار دهید و نگه دارید، و سپس کلید **F7** را فشار دهید.
- این قابلیت فقط زمانی فعال خواهد شد که برق متناوب وصل بوده، و تنظیمات پیش فرض روی حالت ورزشی قرار داشته باشد.



زاورپ تلاح

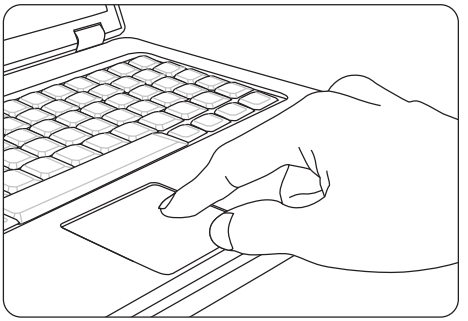
- کلید **Fn** را فشار داده و نگه دارید و سپس کلید **F10** را مکرراً فشار دهید تا **Airplane mode (حالت پرواز)** بطور متوالی روشن یا خاموش شود.
- برای ملاحظات مربوط به ایمنی پرواز، همیشه توصیه می شود که وقتی در حال پرواز هستید، حالت پرواز را فعال کنید.
- برای بررسی وضعیت دستگاه، به نماد سوئیچ حالت پرواز ذیل **[Start (آغاز)/ Settings (تنظیمات)/ Change PC Settings (تغییر تنظیمات رایانه)/ Network (شبکه) / Airplane mode (حالت پرواز)]** روی میزکار مراجعه کنید.

فیلم آموزشی را در نشانی: https://www.youtube.com/watch?v=u۲EGE۱rzfrQ

YouTube youku

صفحه لمسی چیست

صفحه لمسی تعبیه شده در این لپ تاپ، یک وسیله اشاره گر است که با موس استاندارد سازگار است و به شما امکان می دهد با اشاره به محل مکان نما بر روی صفحه و انتخاب با دو دکمه، لپ تاپ را کنترل کنید.



- پیکربندی صفحه لمسی

وسیله اشاره گر را می توانید مطابق با نیازهای شخصی خود بصورت اختصاصی تنظیم کنید. بعنوان مثال، اگر چپ دست هستید ممکن است بخواهید عملکردهای دو دکمه چپ و راست را جابجا کنید. علاوه بر این، می توانید اندازه، شکل، سرعت حرکت و سایر ویژگی های پیشرفته مکان نما بر روی صفحه را تغییر دهید.

برای پیکربندی صفحه لمسی می توانید از درایو مایکروسافت یا IBM PS/2 استاندارد موجود در سیستم عامل Windows خود استفاده کنید. Mouse Properties (خصوصیات موس) در Control Panel (صفحه کنترل) به شما امکان تغییر پیکربندی را می دهد.

- قرارگیری و حرکت کردن

انگشت خود (معمولاً انگشت اشاره) را روی صفحه لمسی قرار دهید و سپس صفحه مستطیلی شکل، به عنوان نسخه کوچکی از صفحه نمایش عمل می کند. وقتی که نوک انگشت خود را بر روی صفحه حرکت می دهید، مکان نما همزمان در همان جهت روی صفحه حرکت می کند. وقتی که انگشت شما به حاشیه مستطیل می رسد، آن را برداشته و بر نقطه مناسبی بر روی صفحه لمسی قرار دهید و حرکت را ادامه دهید.

- اشاره و کلیک کردن

وقتی به نماد، گزینه منو یا فرمانی رسیدید که می خواهید آن را اجرا کنید، فقط به آرامی ضربه ای به صفحه لمسی بزنید یا دکمه چپ را برای انتخاب فشار دهید. به این کا که اشاره و کلیک نامیده می شود، از اصول اولیه کار با لپ تاپ است. بر خلاف وسیله اشاره گر سنتی مانند موس، کل صفحه لمسی می تواند عملکردی نظیر دکمه چپ داشته باشد، بنابراین ضربه زدن به صفحه لمسی برابر با فشار دادن دکمه چپ است. دو ضربه سریع بر روی صفحه لمسی همان دوبار کلیک است.

- کشیدن و انداختن

می توانید با استفاده از کشیدن و انداختن، فایل ها یا چیزهای دیگر را در لپ تاپ خود جابجا کنید. برای این کار، مکان نما را روی گزینه دلخواه قرار دهید و به آرامی دو ضربه به صفحه لمسی بزنید و سپس برای ضربه دوم، نوک انگشت خود را همچنان در تماس با صفحه لمسی نگه دارید. حالا می توانید با حرکت انگشت بر روی صفحه لمسی، مورد انتخاب شده را بکشید و با برداشتن انگشت از روی صفحه لمسی، این مورد را به محل مورد نظر خود بیندازید. راه دیگر همین کار این است که وقتی موردی را برای کشیدن و انداختن انتخاب می کنید، دکمه چپ را فشار داده و نگه دارید و سپس انگشت خود را به محل مورد نظر حرکت دهید؛ در آخر، دکمه چپ را رها کنید تا عملیات کشیدن و انداختن پایان یابد.

درایو دیسک سخت چیست

این نوت بوک مجهز به یک درایو دیسک سخت ۲,۵ اینچی با ظرفیت بالا است. از آن معمولاً برای نصب سیستم عامل و برنامه های نرم افزاری استفاده می شود. زمانی که لپ تاپ روشن است، درایو دیسک سخت را حذف یا نصب نکنید. تعویض HDD باید توسط یک فروشنده مجاز یا نماینده خدمات انجام شود.

درایو حالت ثابت چیست

این نوت بوک ممکن است مجهز به یک درایو حالت ثابت (SSD) باشد. درایو حالت ثابت، دستگاه ذخیره سازی است که داده ها را روی حافظه فلش حالت ثابت ذخیره می کند. زمانی که لپ تاپ روشن است، SSD را حذف یا نصب نکنید. تعویض SSD باید توسط یک فروشنده مجاز یا نماینده خدمات انجام شود.

نحوه استفاده از دیسک درایو نوری

این نوت بوک ممکن است مجهز به یک دیسک درایو نوری باشد. برای وارد کردن یک دیسک، دستورالعمل های زیر را انجام دهید. دستگاه هایی که در اینجا نشان داده شده اند، فقط به عنوان مرجع ارائه می شوند.

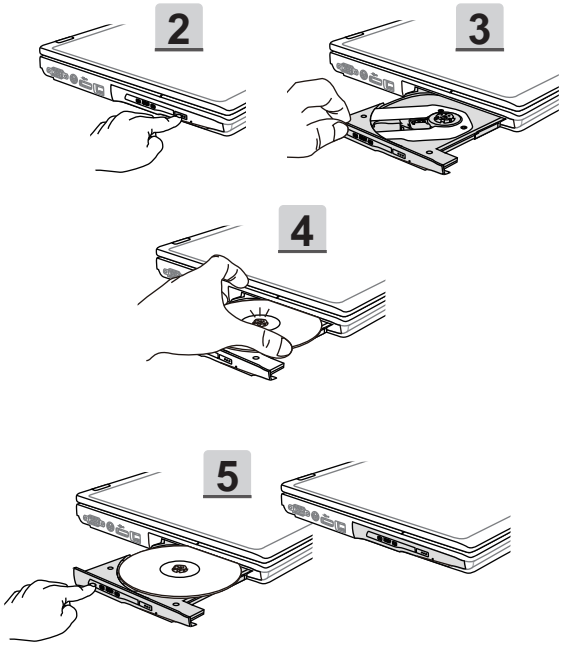
۱- مطمئن شوید که لپ تاپ روشن است.

۲- دکمه خروج روی درایو را فشار دهید تا قسمتی از سینی دیسک بیرون بلغزد.

۳- سینی را آرام بکشید تا کاملاً بیرون بیاید.

۴- دیسک را در سینی قرار دهید و مطمئن شوید که دیسک به درستی و به طور ایمن در جای خود قرار گرفته است. وسط دیسک را آرام فشار دهید تا محکم در جای خود قرار گیرد.

۵- سینی را به داخل درایو هُل دهید.



کوب تون ربراک یامن‌ەار هچرتفد

نحوه اتصال به اینترنت

بی سیم LAN

LAN بی سیم یک اتصال پهن باند بی سیم است که به شما امکان می دهد بدون استفاده از کابل به اینترنت متصل شوید. برای راه اندازی یک اتصال LAN بی سیم، لطفاً دستورالعمل های زیر را انجام دهید.

- خاموش کردن حالت هواپیما

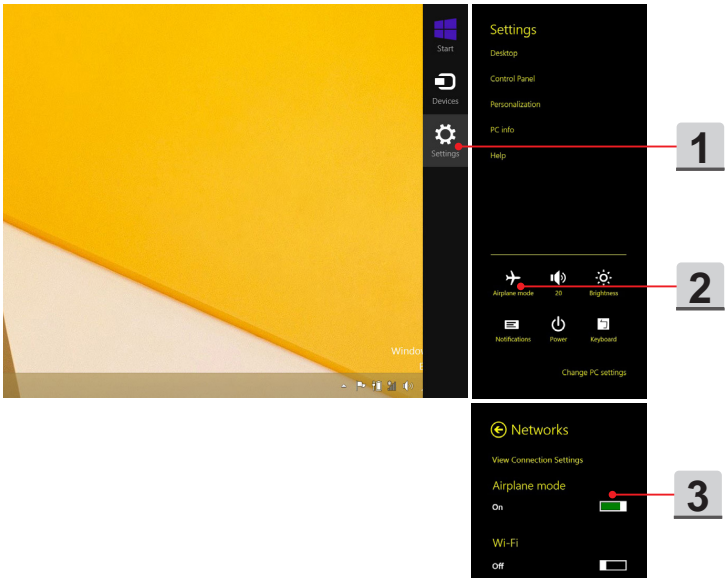
برای ملاحظات مربوط به ایمنی پرواز، همیشه توصیه می شود که وقتی در حال پرواز هستید، حالت پرواز را فعال کنید. وقتی حالت هواپیما فعال است، اتصال LAN بی سیم و بلوتوث خاموش خواهد شد. لطفاً قبل از راه اندازی اتصال LAN بی سیم، مطمئن شوید که حالت هواپیما خاموش است.

به دسکتاپ بروید. (اگر در صفحه شروع ویندوز ۸ هستید، لطفاً **Desktop (دسک تاپ)** را باز کنید.)

۱- نماد [Settings] (تنظیمات) را در میزکار پیدا کنید و روی آن کلیک کنید.

۲- [Airplane mode] (حالت هواپیما) را انتخاب کنید.

۳- در زیر قسمت [Networks] (شبکه ها)، گزینه های انتخابی [Airplane mode] (حالت هواپیما) را باز کنید. مطمئن شوید که [Airplane mode] (حالت پرواز) بر روی غیرفعال تنظیم شده است.



یورش موجن

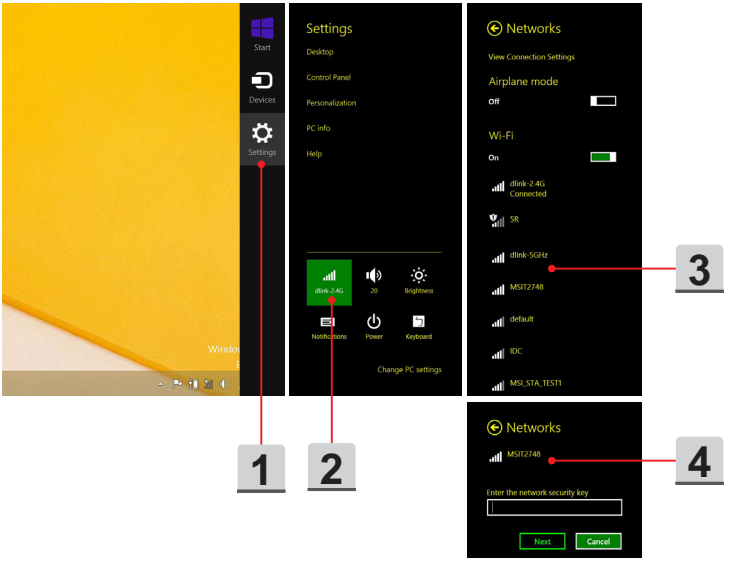
- راه اندازی LAN بی سیم

۱- اشاره گر موس را در گوشه پایین سمت راست دسکتاپ قرار دهید و روی آن کلیک کنید تا منوی تنظیمات باز شود.

۲- روی نماد [Wireless LAN] (شبکه محلی بی سیم) کلیک کنید.

۳- از لیست شبکه ها یک اتصال LAN بی سیم را انتخاب نمایید.

۴- ممکن است برای اتصال به شبکه انتخاب شده به یک کلید امنیتی نیاز داشته باشید. سپس روی [Next] (بعدی) کلیک کنید.



کوب تون ربراک ی‌امن‌دار مچرتفد

سیم دار LAN

برای اتصال به اینترنت از کابل ها و آداپتورهای شبکه استفاده کنید.

- راه اندازی اتصال IP/PPPoE پویا

به دسکتاپ بروید (اگر در صفحه شروع ویندوز ۸ هستید، لطفاً **Desktop (دسک تاپ)** را باز کنید)

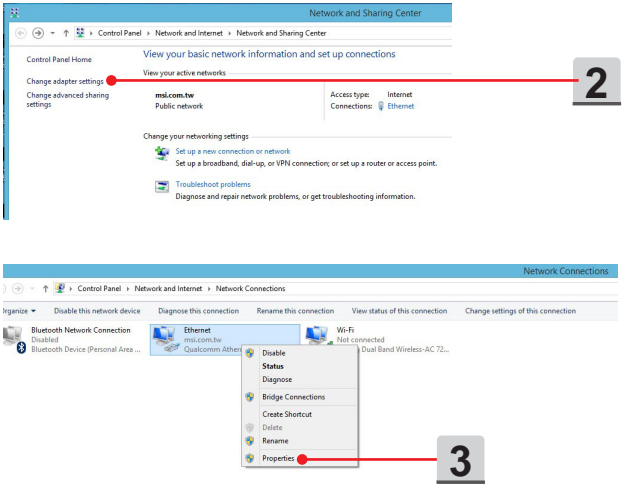
۱- اشاره گر موس خود را روی نماد LAN در نوار وظیفه قرار دهید، و سپس برای انتخاب [Open Network and Sharing Center] (باز کردن شبکه و مرکز اشتراک) راست کلیک کنید.

۲- [Change adapter settings] (تغییر تنظیمات آداپتور) را انتخاب کنید.

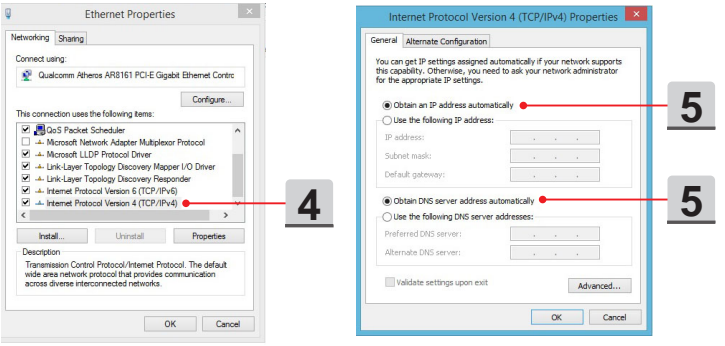
۳- برای انتخاب [Properties] (خصوصیات) از منوی کشویی روی [Ethernet] (اترنت) راست کلیک کنید.

۴- در پنجره خصوصیات اترنت، زبانه [Networking] (شبکه سازی) را انتخاب کرده و [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)] (نسخه پروتکل اترنت ۴ (TCP/IPv4)) را بررسی کنید. سپس برای ادامه روی [Properties] (خصوصیات) کلیک کنید.

۵- زبانه [General] (عمومی) را انتخاب کنید، روی [Obtain an IP address automatically] (دریافت خودکار یک آدرس IP) و [Obtain DNS server address automatically] (دریافت خودکار یک آدرس سرور DNS) کلیک کنید. سپس روی [OK] (تایید) کلیک کنید.



آموزش ویژن

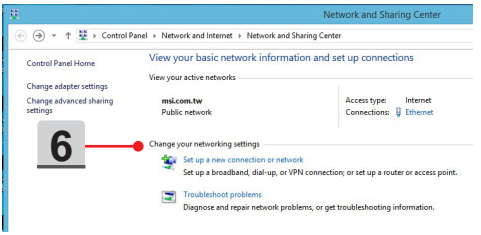


۶- مرحله ۱ را تکرار کنید تا [Network and Sharing Center] (شبکه و مرکز اشتراک) دوباره باز شود. در قسمت [Change your networking settings] (تغییر تنظیمات شبکه سازی شما) گزینه [Set up a new connection or network] (راه اندازی یک اتصال یا شبکه جدید) را انتخاب کنید.

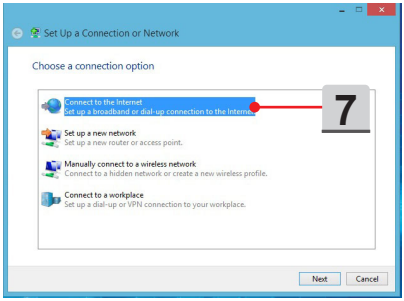
۷- [Connect to the Internet] (اتصال به اینترنت) را انتخاب کرده و سپس روی [Next] (بعدی) کلیک کنید.

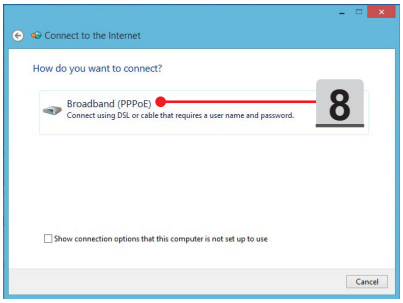
۸- روی [Broadband (PPPoE)] کلیک کنید.

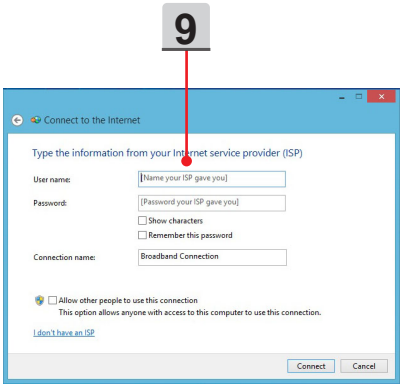
۹- قسمت های نام کاربر، رمز عبور، و نام اتصال را تکمیل کنید. سپس روی [Connect] (اتصال) کلیک کنید.



کوب تون ربراک یامن‌دار هچرتفد


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
7
Next
Cancel

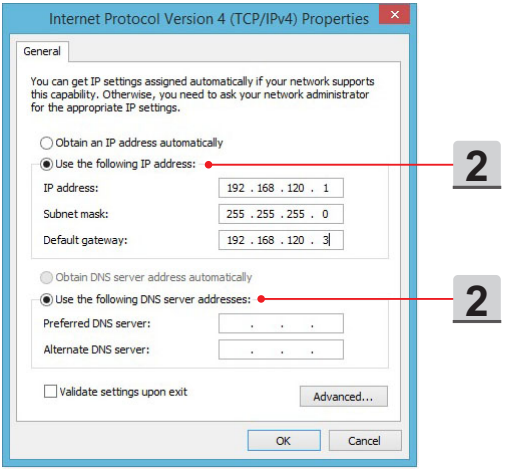

Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
8
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel


9
Connect to the Internet
Type the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

- راه اندازی یک اتصال اینترنت IP ثابت

۱- مراحل ۱ تا ۴ گذشته را در [Setup Dynamic IP/PPPoE Connection] (راه اندازی اتصال IP/PPPoE پویا) انجام دهید.

۲- زبانه [General] (عمومی) را انتخاب کرده و روی [Use the following IP address] (استفاده از آدرس IP زیر) و [Use the following DNS server addresses] (استفاده از آدرس های سرور DNS زیر) کلیک کنید. از شما خواسته خواهد شد تا آدرس IP، ماسک زیرشبکه، و دروازه پیش فرض را در محل خالی وارد کرده و سپس روی [OK] (تایید) کلیک کنید.



کوب تون ربراک ی‌امن‌ه‌ار هچرت‌فد

نحوه راه اندازی اتصال بلوتوث

جفت سازی بلوتوث روندی است که در آن دو دستگاهی که بلوتوث آنها فعال است از طریق یک اتصال ایجاد شده با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند.

فعالسازی اتصال بلوتوث

- خاموش کردن حالت هواپیما

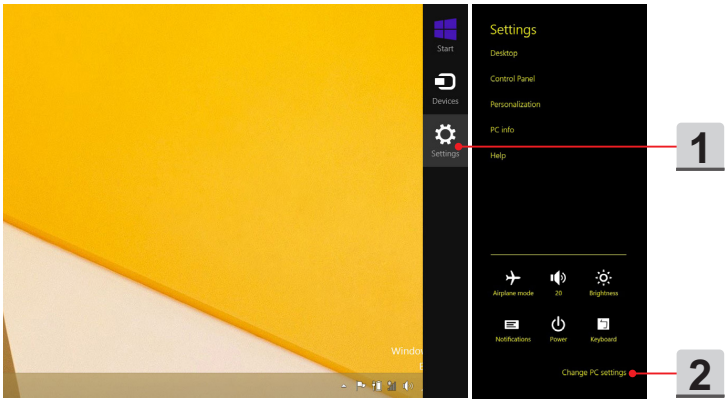
قبل از فعالسازی اتصال بلوتوث، به بخش LAN بی سیم قبلی بروید تا حالت هواپیما را خاموش کنید.

- جفت سازی دستگاه های بلوتوث

به دسکتاپ بروید. (اگر در صفحه شروع ویندوز ۸ هستید، لطفاً **Desktop (دسک تاپ)** را باز کنید.)

۱- اشاره گر موس خود را روی گوشه پایین سمت راست صفحه قرار دهید تا نوار وظیفه ظاهر شود، سپس روی [Settings] (تنظیمات) کلیک کنید.

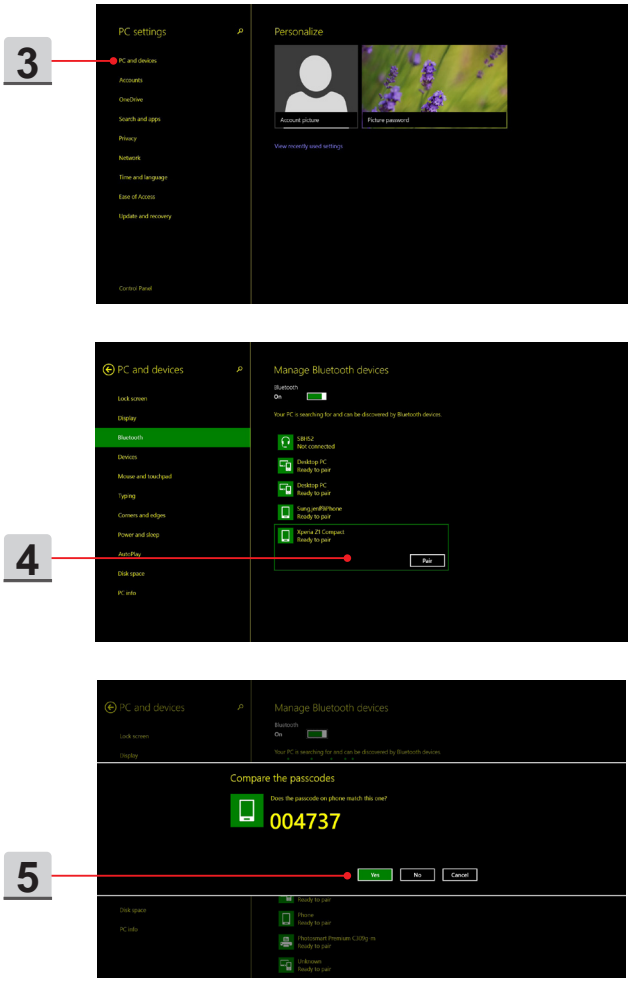
۲- [Change PC settings] (تغییر تنظیمات کامپیوتر) را انتخاب کنید.



۳- از لیست تنظیمات کامپیوتر، روی "PC and devices" (کامپیوتر و دستگاه ها) کلیک کنید.

۴- از لیست اتصال یک دستگاه بلوتوث را انتخاب کرده و سپس برای ادامه روی [Pair] (جفت سازی) کلیک کنید.

۵- کد عبور بین نوت بوک و دستگاه بلوتوث انتخاب شده را مطابقت دهید، و سپس برای اتمام کار روی [yes] (بلی) کلیک کنید.

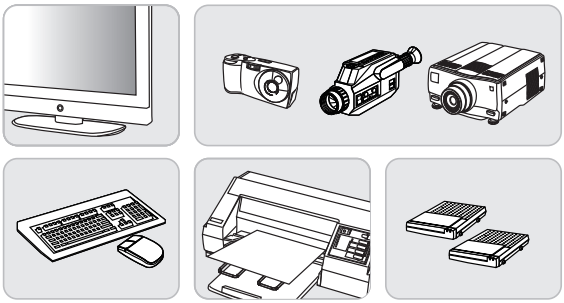


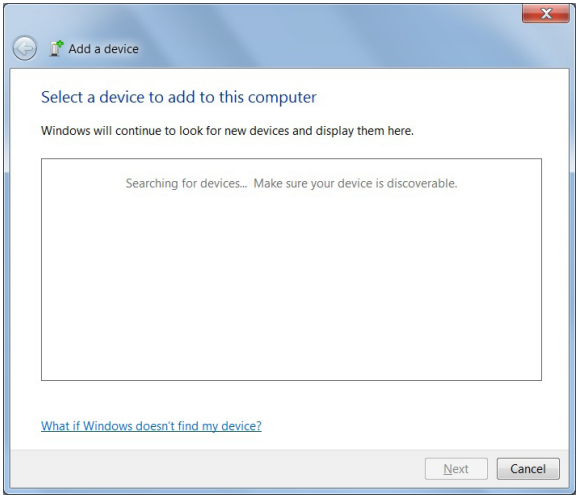
کوب تون ربراک ی امن ه ار مچرت فد

نحوه اتصال دستگاه های خارجی

این نوت بوک ممکن است دارای پورت های I/O (ورودی/خروجی) اتصال مختلفی باشد، از قبیل USB، HDMI، DisplayPort و DisplayPort مینی. کاربران می توانند دستگاه های جانبی مختلفی را به نوت بوک متصل کنند.

برای اتصال این دستگاه ها، ابتدا به راهنمای دستورالعمل هر دستگاه رجوع کنید، و سپس دستگاه را به نوت بوک متصل نمایید. این نوت بوک قادر است بطور خودکار دستگاه های خارجی متصل شده را شناسایی کند و در صورتی که دستگاه شناسایی نمی شود، لطفاً با رفتن به [Start Menu / Control Panel / Hardware and Sound / Add a device] (منوی شروع / صفحه کنترل / سخت افزار و صدا / افزودن یک دستگاه) دستگاه ها را به طور دستی فعال کنید تا بتوانید دستگاه های جدید را اضافه نمایید.





نحوه استفاده از چندین نمایشگر

اگر کاربران یک نمایشگر اضافی را به نوت بوک وصل کنند، سیستم به طور خودکار نمایشگر خارجی متصل شده را شناسایی خواهد کرد. کاربران مجاز هستند تا تنظیمات نمایش را سفارشی کنند.

۱- نمایشگر را به نوت بوک وصل کنید.

۲- کلید ویندوز را فشار دهید و نگه دارید، سپس کلید [P] را فشار دهید تا [Display Settings] (تنظیمات نمایش) ظاهر شود.

۳- انتخاب یک حالت دلخواه

- PC screen only (فقط صفحه کامپیوتر): دسکتاپ را فقط روی نمایشگر نوت بوک نشان می دهد.
- Duplicate (دو نسخه ای): دسکتاپ روی نمایشگر نوت بوک و نمایشگر خارجی متصل شده نمایش داده خواهد شد.
- Extend (توسعه): دسکتاپ را در سراسر نمایشگر های متصل شده نشان می دهد. این گزینه زمانی مفید است که کاربران بخواهند محوطه دسکتاپ را افزایش دهند.
- Second screen only (فقط صفحه نمایش دوم): دسکتاپ را فقط روی نمایشگر خارجی متصل شده نشان می دهد.

کوب تون ربراک یامن‌ه‌ار هچرتفد

نحوه استفاده از عملکرد RAID

این نوت بوک ممکن است سطوح مختلف فناوری RAID را پشتیبانی کند. RAID به کاربران امکان می دهد تا داده ها را روی درایوهای چندگانه دیسک سخت یا درایوهای حالت ثابت ذخیره کنند. برای کسب اطلاعات صحیح و بیشتر با فروشنده محلی خود تماس بگیرید و به این نکته نیز توجه کنید که عملکرد های RAID پشتیبانی شده ممکن است بسته به مدل هایی که کاربران خریداری کرده اند، تغییر کنند.

برای راه اندازی RAID، از دستورالعمل های زیر پیروی کنید:

۱- با ابزار ریکاوری پشتیبان گیری تصویر (Recovery Image Backup Tool) که همراه با جعبه نوت بوک ارائه می شود، یک ریکاوری دیسک ایجاد کنید. ممکن است کاربران میانبر BurnRecovery را در صفحه شروع یا دسکتاپ ویندوز بیابند.

۲- SSDها یا HDDها را دقیقاً با همان ظرفیت و برند متصل کنید. مطمئن شوید که از مهارت های متناسب برای متصل کردن SSDها یا HDDها برخوردار هستید یا می توانید برای دریافت کمک بیشتر با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.

۳- به صفحه BIOS بروید، برای حالت SATA در زبانه Advanced (پیشرفته)، [RAID] را انتخاب کنید؛ و برای حالت Boot در زبانه [Legacy] Boot، را انتخاب نمایید.

۴- ویدئوی دستورالعمل را در آدرس https://www.youtube.com/watch?v=ArvWkGG_yu8&index=2&list=PLTPGJNsY3U4wiHm-QI989ved86Mq0Wi4o تماشا کنید.

YouTube youku

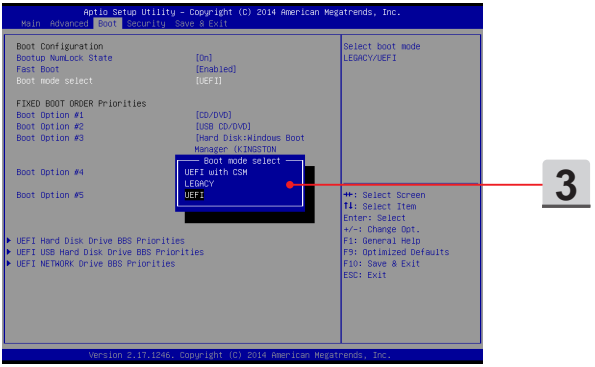
نحوه انتخاب حالت Boot در BIOS هنگام نصب سیستم عامل

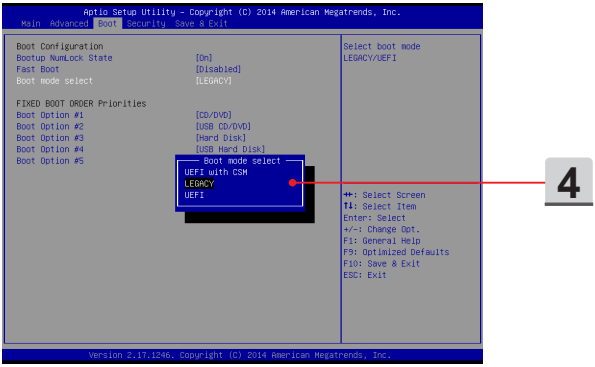
۱- روشن کردن سیستم. به محض اینکه اولین صفحه لوگو ظاهر شد، بلافاصله کلید DEL را فشار دهید و وارد منوی BIOS شوید.

۲- اشاره گر را روی زبانه [Boot] قرار دهید، و در Boot Configuration، گزینه [Boot mode select] (انتخاب حالت بوت) را انتخاب کنید.

۳- برای سیستم عامل هایی که از BIOS مبتنی بر UEFI (Windows 8 و Windows 8.1) پشتیبانی می کنند، توصیه می شود که [UEFI] را انتخاب کنید.

۴- برای ویندوز ۷ یا نسخه های قدیمی تر ویندوز، حالت [Legacy] را انتخاب کنید.





کوب تون ربراک ءامن‌دار مچرت‌فد

نحوه استفاده از بازیابی پارتیشن

فیلم آموزشی را در نشانی: https://www.youtube.com/watch?v=zDZAKvmoMcA, تماشا کنید تا در صورت نیاز سیستم را به تنظیمات پیش‌فرض سازنده بازیابی نمایید.

YouTube youku

قطعات اصلی کجا هستند

در این بخش شما اطلاعاتی را درباره قطعات اصلی داخل یک نوت بوک کسب می کنید، که برخی ممکن است بسته به مدل خریداری شده قابل ارتقا یا قابل تعویض باشند.

سعی نکنید دستگاه را به تنهایی ارتقا دهید زیرا تعویض های غیرمجاز ممکن است ضمانت نامه دستگاه را باطل کنند. برای دریافت خدمات، لطفاً با یک مرکز خدمات مجاز محلی تماس بگیرید.

۱- HDD

۲- حافظه

۳- M.2 SSD

۴- بلوتوث/ کارت WiFi combo

۵- ODD